

Title (en)
HEADLAMP FOR VEHICLES

Title (de)
SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE

Title (fr)
PROJECTEUR POUR VÉHICULE

Publication
EP 4350208 A1 20240410 (DE)

Application
EP 23020445 A 20230925

Priority
CZ 2022415 A 20221003

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Scheinwerfer für Fahrzeuge, der eine hintere Scheinwerferabdeckung und eine lichtdurchlässige vordere Scheinwerferabdeckung (6), einen Lichtleiter (7) und eine Hülse (9) umfasst, wobei die Hülse (9) eine Basis mit angebrachter Lichtquelle (1), ein der Basis gegenüberliegendes lichtdurchlässiges optisches Element (10) und einen zwischen dem lichtdurchlässigem optischen Element (10) und der Basis angeordneten Mantel (8) der Hülse (9) aufweist, der durch die undurchsichtige Abdeckung (2) der Hülse (9) gebildet wird. Der Lichtleiter (7) liegt wenigstens an einer Stelle an den Mantel (8) der Hülse (9) an, wobei der Mantel (8) der Hülse (9) eine Öffnung (5) aufweist, wobei der Lichtleiter (7) an den Mantel (8) der Hülse (9) im Bereich anliegt, wo die Öffnung (5) ausgebildet ist. Bevorzugt ist der Lichtleiter (7) in zwei Teile aufgeteilt und ein der Teile das Licht wenigstens im Bereich von 380 nm bis 565 nm ausstrahlt.

IPC 8 full level
F21S 41/143 (2018.01); **F21S 41/255** (2018.01); **F21S 43/20** (2018.01); **F21S 43/243** (2018.01); **F21W 104/00** (2018.01)

CPC (source: CZ EP)
F21S 41/143 (2018.01 - EP); **F21S 41/24** (2018.01 - CZ); **F21S 41/255** (2018.01 - EP); **F21S 41/40** (2018.01 - CZ); **F21S 43/235** (2018.01 - CZ); **F21S 43/243** (2018.01 - EP); **F21S 43/255** (2018.01 - EP); **F21S 41/333** (2018.01 - EP); **F21S 43/26** (2018.01 - EP); **F21S 43/31** (2018.01 - EP); **F21S 43/40** (2018.01 - EP); **F21W 2104/00** (2018.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102017206882 A1 20181025 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Citation (search report)
• [XY] JP 2003338210 A 20031128 - KOITO MFG CO LTD
• [XY] DE 10306889 A1 20040826 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
• [X] US 2005036329 A1 20050217 - HENSCHEL MATHIAS [DE], et al
• [X] JP 6814578 B2 20210120
• [XA] DE 102006008717 A1 20070830 - VOLKSWAGEN AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4350208 A1 20240410; CZ 2022415 A3 20240410

DOCDB simple family (application)
EP 23020445 A 20230925; CZ 2022415 A 20221003